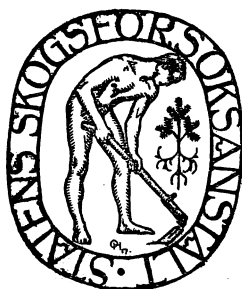


OM UPPSKATTNINGEN PÅ FÖRSÖKS- PARKERNA

AV

SVEN PETRINI

REDOGÖRELSE FÖR VERKSAMHETEN VID STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALT UNDER ÅR 1925



MEDDELANDEN FRÅN STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALT
HÄFTE 22 · N:o 6

MEDDELANDEN

FRÅN

STATENS
SKOGSFÖRSÖKSANSTALT

HÄFTE 22. 1925

MITTEILUNGEN AUS DER
FORSTLICHEN VERSUCHS-
ANSTALT SCHWEDENS

22. HEFT

REPORTS OF THE SWEDISH
INSTITUTE OF EXPERIMENTAL
FORESTRY

N:o 22

BULLETINS DE LA STATION DE RECHERCHES
DES FORÊTS DE LA SUÈDE

N:o 22



REDAKTÖR:
PROFESSOR HENRIK HESSELMAN.

INNEHÅLL:

	Sid.
TAMM, OLOF: Grundvattenrörelser och försumpningsprocesser be- lysta av grundvattnets syrehalt i nordsvenska moräner	I
Grundwasserbewegungen und Versumpfungsprozesse, durch Sauer- stoffanalysen des Grundwassers nordschwedischer Moränen erläutert	38
ROMELL, LARS-GUNNAR: Växttidsundersökningar å tall och gran ...	45
Recherches sur la marche de l'accroissement chez le pin et l'épi- céd durant la période végétation	117
ROMELL, LARS GUNNAR: Till kottklängningens teori och praxis	125
Zur Theorie und Praxis des Klengprozesses.....	138
PETRINI, SVEN: Tillväxtprocentens beräkning	145
The calculation of the increment percent by the compound interest method	165
HESSELMAN, HENRIK: Studier över barrskogens humustäcke, dess egenskaper och beroende av skogsvården	169
Studien über die Humusdecke des Nadelwaldes, ihre Eigenschaften und deren Abhängigkeit vom Waldbau.....	508
PETRINI, SVEN: Om uppskattningen på försöksparkerna.....	553
Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1925. (Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Ver- suchsanstalt Schwedens im Jahre 1925; Report on the work of the Swedish Institute of Experimental Forestry).	
Allmän redogörelse av HENRIK HESSELMAN	574
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung; Forestry division) av HENRIK PETTERSON	574
II. Naturvetenskapliga avdelningen (Naturwissenschaftliche Abteilung; Botanical-geological division) av HENRIK HESSELMAN	585
III. Skogsentomologiska avdelningen (Forestentomologische Abteilung; Entomological division) av IVAR TRÄGÅRDH.....	586
IV. Avdelningen för förnygringsförsök i Norrland (Abtei- lung für die Verjüngungsversuche i Norrland; Division for afforestation problems in Norrland) av EDVARD WIBECK	588



MEDDELANDEN FRÅN STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALT

REDOGÖRELSE FÖR VERKSAMHETEN VID STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALT UNDER ÅR 1925.

Jämligt föreskriften i § 17 mom. 10 av Kungl. Maj:ts nåd. instruktion för Statens Skogsförsöksanstalt av den 15 mars 1915 ha efterföljande berättelser från resp. föreståndare för skogsavdelningen, naturvetenskapliga avdelningen och entomologiska avdelningen vid skogsförsöksanstalten upprättats. Dessutom är här intagen redogörelse för under samma år utförda arbeten av försöksledaren av vissa specialundersökningar rörande de norrländska skogarnas föryngring på grund av den utav Styrelsen för Skogshögskolan och Statens Skogsförsöksanstalt den 2 maj 1916 för försöksledaren fastställda instruktionen.

Sedan förra berättelsen avgavs, har Statens skogsförsöksanstalt lidit en stor förlust. Chefen, föreståndaren för skogsavdelningen, professor GUNNAR SCHOTTE avgick med döden den 28 augusti 1925. Den sjukdom, som de sista åren tärde på hans krafter, men ej på hans arbetslust och arbetsiver, krävde till slut sitt offer. För anstaltens första utveckling har professor SCHOTTE genom sin energi, initiativrikedom och sitt hängivna arbete varit av den största betydelse. Hans minne lever aktat och ärat bland anstaltens tjänstemän och i dess annaler kommer hans insats i den svenska skogsforskningen alltid att högt skattas.

HENRIK HESSELMAN.

I. SKOGSAVDELNINGEN.

Efter professor SCHOTTES död har föreståndarebefattningen uppehållits genom förordnande av undertecknad.

Skogsavdelningens personal har från den 1 mars 1925 ökat med en skogsmästare å Tönnersjöhedens försökspark och från den 1 juli 1925 med en överassistent.

Under berättelseårets fyra första månader tortgick inarbetet vid avdelningen som vanligt. För Siljansfors försökspark utfördes särskilt omfattande räknearbeten i anledning av en påtänkt exkursion med Svenska Skogsvårdsföreningen. Frånsett en kortare resa i slutet av januari påbörjades fältarbetena i början av maj och fortgingo med kortare uppehåll till i början av november. Räknearbetet vid försöksanstalten har emellertid under samma tid fortfarande bedrivits av de härför anställda biträdena. Under årets två sista månader har inarbetet pågått i samma omfattning som under vintern.

Av de de olika uppgifter, som tillkomma avdelningen enligt det av styrelsen den 28 april 1922 fastställda programmet, har följande kommit till utförande under året.

1. Föryngringsfrågan.

a) Fröundersökningar m. m.

Sammanställningar om frötillgången hos skogsträden ha även i år bearbetats av skogsmästaren G. MELLSTRÖM.

För utrönande av tallproveniensen betydelse ha reviderats 24 ytor med tillsammans 396 avdelningar som efterföljande sammanställning visar:

Ytan	29: I—XVII	Hässleby kronopark, Sm	17	avd.
»	30: I—XV, XXVIII—XXIX	Grimstens häradsallm., När	17	»
»	31: XXVIII—XXX	Tensmyra länsmansbost., Upl	3	»
»	33: I—XX, XXVIII—XL	Västbyns kronodomän, Jtl	28	»
»	34: I—XV, XXVIII—XXX	Oxböle kronopark, »	18	»
»	35: I—XV, XXVIII—XXIX	Svartbergets kronopark, Vb	17	»
»	49: I—XXXV	Ollestads » Vg	35	»
»	I 12: I—XIII	Hässleby » Sm	13	»
»	I 72: I—XVI	Ovansjö » Gsr	16	»
»	I 73: I—VI, XIII—XVIII	Älvdalens » Dlr	12	»
»	I 74: I—VI, XIII—XX, XXII	Älvros » »	15	»
»	I 75: I—VI, XIII—XX, XXII	Idre » »	15	»
»	I 76: I—XIX	Oxböle » Jtl	19	»
»	I 78: I—XIX	Västbyns kronodomän, »	19	»
»	I 79: I—XIX	Hårkaskogens kronopark, Jtl	19	»
»	I 81: I—XX	Svartbergets kronopark Vb	20	»
»	I 82: I—XIV, XVI—XVIII, XX	Bockens » Lpl	18	»
»	I 83: I—VI, XIII—XXIII	Kuortisrova överloppsmark, Lpl	17	»
»	2 I 7: I—X	Oxböle kronopark, Jtl	10	»
»	2 I 8: I—X	Järsjöns » »	10	»
»	2 I 9: I—X	Kuortisrova överloppsmark, Lpl	10	»
»	2 20: I—X	Kavahedens » »	10	»
»	2 2 I: I—VI, XIII—XXIII	» » »	17	»
»	2 32: I—IX, XI—XXI, XXIII	Alträsk kronopark, Nb	21	»

Vidare ha följande granproveniensytor om sammanlagt 60 avdelningar reviderats:

Ytan	29: XVIII—XXIX	Hässleby kronopark, Sm	12	avd.
»	30: XVI—XXVII	Grimstens häradsallm., När	12	»
»	33: XXI—XXXII	Västbyns kronodomän, Jtl	12	»
»	34: XVI—XXVII	Oxböle kronopark, »	12	»
»	35: XVI—XXVII	Svartbergets kronopark, Vb	12	»

b) Åtgärder för naturlig föryngring.

Försök med olika blädningsmetoder ha anlagts å Siljansfors försökspark, dessutom trakthyggen med fröträd samt ljushuggning för skärmföryngring. Inom blädningsstrakterna ha anlagts 6 försöksytor Sf. 56^{I—III}, Sf. 60—62 med sammanlagd areal av 3,4 har.

Å Kulbäckslidens försökspark har utförts traktihuggning, delvis med fröträdsställning, å trakterna 3, 4 och 5, inom vilka trakter försöksytorna VK 3, VK 4, och VK 5 äro belägna.

Å Tönnersjöhedens försökspark ha tvenne grantrakter behandlats enligt EBERHARDS kilhuggningsmetod, och inom Visingsö ekplantering har utsatts en försöksyta om 0,50 har, vilken reserverats för försök med naturlig ekföryngring.

c) Skogsodlingsåtgärder.

För undersökningar om lämpligaste förband vid skogsodlingar har reviderats ytan 196: I—XII, kronoparken Granvik. Å Tönnersjöhedens försökspark har utsatts en provytsserie om 16 avdelningar för proveniens och förbandsstudier, dessutom ha ekollon utsatts å en areal av 4,14 har. Å Siljansfors försöks-park hava under året, som proveniensförsök, utförts planteringar å c:a 5,00 har (se tab. 4).

2. Skogsbeståndens utveckling.

För utrönande av skogsbeståndens produktionsförmåga samt betydelsen av olika gallringsmetoder ha revisioner fortgått som vanligt. Härvid ha under år 1925 behandlats följande 71 st. ytor, nämligen:

Tallytor.

Ytan	3 ^{I-IV}	Grundträsklidens kronopark, Lpl	.....	5:te uppskattningen
»	5 ^{I-III}	Andersö	» Jtl	» »
»	9 ^{I-II}	Jönåkers häradsallm., Sdm	.....	6:te »
»	28 ^{I-IV}	Grönbo kronopark, När	.....	4:de »
»	40 ^I	Fors kyrkoherdebost., Jtl	.....	5:te »
»	40 ^{II}	» » »	.....	2:dra »
»	67	Hässleby kronopark, Sm	.....	4:de »
»	69	Götaström » »	.....	» »
»	94	Galhammars » Jtl	.....	» »
»	95	» » »	.....	» »
»	96	» » »	.....	» »
»	118	Åkers krutbruks rekognitionsskog, Sdm	...	» »
»	119	» » »	»	» »
»	120	Åkers häradsallm.,	»	» »
»	121	» » »	»	» »
»	126	Hessleby kronopark, Sm	.....	» »
»	127	» » »	.....	» »
»	128 ^{I-III}	» » »	.....	» »
»	129	» » »	.....	» »
»	130 ^{I-II}	» » »	.....	» »
»	505	Stjärnfors-Ställdalen, Vstm	.....	2:dra »
»	506	» » »	.....	» »
»	543 ^{I-III}	Jönåkers häradsallm., Sdm	.....	» »

37 ytor.

Granytor.

Ytan	150	Sikfors, Vstm	.....	4:de uppskattningen
»	226	Kolborshult kronopark, Sm	.....	3:dje »
»	231	Spånarps » »	.....	» »
»	278	Lesjöfors bruk, Vrm	.....	» »
»	279	Kungälv stadsskog, Bhl	.....	» »
»	503	A.-B. Stjärnfors-Ställdalen, Vstm	.....	2:dra »
»	507	» » »	.....	» »
»	508	» » »	.....	» »
»	546	Forsjö A.-B., Sdm	.....	» »

9 ytor.

Barrblandskog.

Ytan 227	Kolborshults kronopark, Sm	3:dje uppskattningen
» 228	Kronobergs kungsgård, Sm	» »
» 297	Jönåkers häradsallm., Sdm	» »
» 515	Hessleby kronopark, Sm	2:dra »
» 544	Jönåkers häradsallm., Sdm	» »
» 545	» » »	» »

6 ytor.

Björk.

Ytan 149	Sikfors, Vstm	4:de uppskattningen
» 504	A.-B. Stjärnfors-Ställdalen	2:dra »

2 ytor.

Ask.

Ytan 582 ^{I-II}	Visingsö ekplantering, Sm	2:dra uppskattningen
» 594	Ollestads kronopark, Vg	» »

3 ytor.

Bok.

Ytan 490	Visingsö ekplantering, Sm	2:dra uppskattningen
----------	---------------------------------	----------------------

1 yta.

Lärk- och silvergransytor se mom. 4	13 ytor.
---	----------

Summa 71 ytor.

Vidare ha för samma ändamål anlagts och uppskattats 33 nya försöksytor. Därav komma på Siljansfors försökspark 11 ytor. Svartberget—Kulbäcksliden 4 ytor (jämt uppskattning av 3 förut ej färdigbehandlade), Tönnersjöhedens försökspark 12 ytor.

Däremot har försöksytan nr 231 å kronoparken Åkaköp måst nedläggas på grund av stormfällning. Alla nya ytor återfinnas i tabell 1.

Vid de olika uppskattningarna ha under året uppmäts 166 stående och 3,702 fällda provstammar samt 2,370 sektionerade gallringsstammar (se tab. 2).

4. Skogsträdens raser och främmande skogsträds användbarhet i landet.

Lärk. Under berättelseåret ha reviderats följande ytor, som tillkommit för studier av lärken vare sig den förekommer enbart eller i blandning med andra trädslag.

Ytan	4	sib.	lärk,	Abborrträskliden, Lpl.....	5:te uppskattningen
»	142	»	» tall, gr.	Jönåkers häradsallm., Sdm	4:de »
»	193	»	»	Marma kronopark, Upl	3:dje »
»	277	europ.	»	Lesjöfors bruk, Vrm	» »
»	318	sib.	»	Sägerbo hemman, Dlr	» »
»	323	europ.	»	Askö egendom, Vstm.....	» »
»	333	»	»	Lesjöfors bruk, Vrm	» »
»	334	»	»	» »	» »
»	340	»	»	Kastellgårdens kronop., Bhl	» »
»	580	»	»	Visingsö ekplantering, Sm	» »

10 ytor.

Silvergran. Under året har likaledes reviderats trenne ytor i dessa trädslag, nämligen:

Ytan 484 s.-gr. och vanl. gr. Visingsö ekplantering, Sm 2:dra uppskattningen

» 485 » » » » » » » »
» 489 » » » » » » » » »

3 ytor.

Tyskt granfrö. Följande 4 försöksserier ha under året reviderats:

Ytan 302 I—VI Ridö kronopark, Vstm

» 303 I—VI Ovansjö » Gsr

» 304 I—VI Oxböle » Jtl

» 305 I—VI Ollestad » Vg

Härjämte har nyanlagts följande ytor med främmande trädslag:

Ytan 652 *Pseudotsuga Douglasii* Ekebyhov gård

» 653 *Pinus Murrayana* » »

» 654 *Abies sibirica* » »

» 655 » » » »

» 657 Ask (*Fraxinus pennsylvanica*) Visingsö ekplantering

Tabell I. Förteckning över nyanlagda försöksytor år 1925.

Ytans n:r	Areal har	Beskaflenhet	Belägenhet	Behandling
652	0,15	7-årig gran (<i>Pseudotsuga Douglasii</i>)	Ekebyhov gård Sdm	Uppskattning
653	0,135	10- » tall (<i>Pinus Murrayana</i>)	» » »	»
654	0,0736	9- » gran (<i>Abies sibirica</i>)	» » »	»
655	0,18	11- » » »	» » »	»
656	0,15	15- » självsådd ask	Visingsö ekplantering Sm	Svag gallring (röjning)
657	0,0542	30- » ask (<i>Frax. pennsylvanica</i>)	» » »	Uppskattning
658	0,50	93- » ek	» » »	Reserverad (Ekföryngring)
660I	0,168	19- » örtrik björkskog	Wiksjö gård, Jakobsberg Upl	Extra stark låggallring.
660II	0,075	» » »	» » »	Ogallrad jämförelseyta
661	0,167	32- » mossrik björkskog	Ekebyholms skogsallm. »	Extra stark låggallring
662	0,155	25- » örtrik björkskog	» » »	» » »
Sf 56I	0,640	150- » mossrik granskog	Siljansfors försökspark Dlr	Stamvis blädning
Sf 56II	0,432	80- » » »	» » »	» » »
Sf 56III	0,900	100- » » »	» » »	Luckvis blädning
Sf 58I	0,250	35- » björkskog	» » »	Stark låggallring
Sf 58II	0,152	» » »	» » »	Ogallrad jämförelseyta
Sf 58III	0,250	» » »	» » »	Extra stark låggallring
Sf 59	0,160	90- » barrblandsskog	» » »	Krongallring. Studier över undersiktens utveckling
Sf 60	1,00	120- » mossrik granskog	» » »	Blädning
Sf 61	0,200	75- » barrblandsskog	» » »	»
Sf 62	0,240	105- » mossrik granskog	» » »	»
Sf 63	0,300	150- » tallhed	» » »	Ljushuggning
497II	0,25	140- » mossrik tallskog	Svartbergets försökspark Vb	Ogallrad jämförelseyta
VS 10I	0,50	130- » tallhed	» » »	Tillväxtstudier. Ej behandlad
VS 10II	0,50	» » »	» » »	» » »
VS 10III	0,50	» » »	» » »	» » »
VS 10IV	0,50	» » »	» » »	» » »

Ytans n:r	Areal har	Beskaflenhet	Belägenhet	Behandling
T 18I	0,25	38- » granskog	Tönnersjöhedens försökspl. HI	Stark krongallring
T 18II	0,132	» » »	» » »	Ogallrad jämförelseyta
T 19I	0,25	40- » »	» » »	Stark krongallring
T 19II	0,25	» » »	» » »	Extra stark krongallring
T 19III	0,25	» » »	» » »	Stark låggallring
T 19IV	0,25	» » »	» » »	Extra stark låggallring
T 19V	0,175	» » »	» » »	Ogallrad jämförelseyta
T 19VI	0,25	» » »	» » »	Extra stark låggallring
T 20	0,1201	66- » bokskog	» » »	Stark krongallring
T 21I	0,29	68- » björkskog	» » »	Extra stark låggallring samt undersådd av ekollon.
T 21II	0,25	» » »	» » »	Ljushuggning samt undersådd av ekollon
T 22	0,2296	51- » tallskog	» » »	Stark låggallring

Tabell 2. Uppskattade prov- och gallringsträd år 1925.

T r ä d s l a g	Stående prov- stammar	Fällda prov- stammar som sektionerats på varje meter	Sektionerat gallringsvirke	Summa undersökta träd
	st.	st.	st.	st.
Tall	120	1,507	1,271	2,898
Gran	46	1,210	493	1,749
Björk	—	513	296	809
Ek	—	8	—	8
Bok	—	85	158	243
Ask	—	61	—	61
Al	—	79	42	121
Asp	—	2	1	3
Lärk	—	186	105	291
Silvergran	—	35	2	37
Diverse	—	16	2	18
Summa	166	3,702	2,370	6,238

6. Arbeten å försöksparkerna.

Förutom de arbeten, som ovan berörts vid redogörelsen av de olika grupperna av mera programenligt fastställda undersökningar ha följande viktigare arbeten kommit till utförande å försöksparkerna.

Siljansfors.

Under tiden januari—juni har skogsmästaren varit anställd som platsledare vid Statens Arbetslöshetskommissions nödhjälpsarbeten å Siljansfors varför under denna tid endast de löpande arbetena å försöksparken kommit till

utförande. Frånsett en del kulturarbeten, vilka utförts i form av nödhjälpsarbeten, togo de egentliga fältarbetena sin början den 1 juli och pågingo till den 22 okt., efter vilken tid de vanliga vinterarbetena vidtagit.

Försökstrakter. I tabell 3 återfinnes en förteckning över under året utsatta och behandlade trakter varvid utstämplade och kvarvarande träd räknats och höjdmätningar utförts. De trakter som under året behandlats utgöra en areal av 187,08 har.

Försöksytor. Under året ha utlagts 11 nya ytor med en sammanlagd areal av 4,524 har (se tab. 1).

Föryngring m. m. Granens rikliga blomning och frösättning år 1924 resulterade i en god fröbesåning innevarande år. Fröet föll huvudsakligen under tiden 14—25 mars och förekom i slutna bestånd särdeles ymnigt. Plantuppslaget har dock ej blivit i proportion till frömängden, antagligen beroende på den torra försommaren. Årets planteringar se däremot lovande ut. Å de områden som förra året markbereddes finnas nu rätt gott om både tall- och granplanter.

I plantskolorna ha verkställt omskolning och utsättning av plantor och finnas vid årsskiftet ungefär följande antal: tall 32,000, gran 6,000, björk 800 och poppel 400.

Avverkning. För avverkning vintern 1925—1926 har under året utstämplats 40,156 träd med en brösthöjdsdiameter av 8 cm och däröver. Sammanlagda kubikmassan c:a 7,400 m³ (tab. 3).

Skador å skogen. Några sådana av större omfång hava icke iakttagits. De starka stormarna omkring årsskiftet åstadkommo emellertid en del vindfällan bland fröträd och i hyggeskanter. Vidare har granen i exponerade lägen visat tendens att gulna, vilket även varit fallet i plantskolorna.

För att förebygga barkborrars uppträdande har i t. 211 fällts 50 st. fångsträd.

Vägar, diken m. m. Under tiden 1 dec. 1924—30 juni 1925 har Statens Arbetslöshetskommission bedrivit nödhjälpsarbeten å parken varvid nedanstående arbeten utförts:

Skogsdikning, 3,446 m.	arbetskostnad	9,159: 55
Justering av äldre diken,	»	957: 55
Vägar 2,211 m	»	6,742: 19
Brunn färdiggrävd		—

Summa 16,859: 29

Svartberget—Kulbäcksliden.

Försökstrakter. Under sommaren ha på Svartbergets försökspark en större trakt den s. k. Nyängeskammen blivit behandlad och på Kulbäckslidens försökspark har vid Storliden 5 fasta trakter blivit utsatta och behandlade. Behandlingssätt och arealer m. m. framgå av tab. 3.

Försöksytor. På tallheden å Svartbergets försökspark har anlagts en orörd jämförelseyta till 497 samt 4 försöksytor utgörande en serie, vilka ej äro behandlade. Renberget har rekognoscerats och uppdelats i trakter. På Kulbäckslidens försökspark ha trenne förut anlagda försöksytor nämligen VK 3, VK 4 och VK 5 blivit behandlade i samband med de fasta trakter, inom vilka de äro belägna.

Avverkning. För avverkning instundande vinter har å Svartbergets försökspark utstämplats 4,491 träd och å Kulbäckslidens försökspark 7,458 träd. Dessutom har å Svartbergets försökspark, utefter under sommaren upptagna diken och upprensade bäckar, utstämplats sammanlagt 728 träd samt å tallheden 36, under sommaren vindfällda träd. Till spångning av gångstigar å Kulbäckslidens försökspark, hägnad kring hyggen med föryngring samt timmer till avverkningskoja har utstämplats sammanlagt 272 träd.

Skador å skogen. Under hösten har å Kulbäckslidens försökspark en del träd vindfällts.

Diverse undersökningar. Under föregående höst uppsattes på Svartbergets försökspark trenne temperaturstationer, å Kulbäckslidens försökspark två dylika stationer och vid skogsmästarebostaden i Vindeln en station. För uppmätning av den nederbörd, som avrinner från Degerö stormyr med omgivning, anlades under föregående höst tvenne stationer. Under den gångna sommaren ha ytterligare tvenne dylika stationer blivit anlagda, varav den ena är belägen å kronoparken Aggberget.

För studier över olika gallringsmetoders inverkan på marktemperaturen har under sommaren å Svartbergets försökspark anlagts trenne marktemperaturstationer.

Vägar. Efter gångstigen mellan Flakatjälén och Storliden på Kulbäckslidens försökspark har spångning blivit utförd till en längd av 380 m. På samma försökspark har anlagts 655 meter bättre gångstig.

Hägnader. Omkring hyggen med föryngring på Kulbäckslidens försökspark har under hösten uppförts 1,200 meter gärdesgård.

Diken. På Svartbergets försökspark ha Fulbäcken, Stortjärnbäcken och Kallkällbäcken, vilkas sammanlagda längd uppgå till 6,043 meter, blivit upprensade. Dessutom har 4,167 meter diken blivit upptagna under sommaren.

Byggnader. Vid gamla kojan på Kulbäckslidens försökspark har ett mindre uthus blivit uppfört och vid försöksstationen har under våren ytterligare ett rum blivit inrett.

Tönnersjöheden.

Skogsmästaren var stationerad vid försöksanstalten till 1 april. Efter det flyttning till försöksparken ägt rum, vidtogo fältarbetena omedelbart och pågingo till mitten av september. Därefter har han varit sysselsatt med bearbetning av under sommaren insamlat material, sammanställning över skogsträdens fruktsättning samt tillsyn vid avverkningarna. Utom försöksparken ha tjänsteresor företagits till Småland (försöksytor, 11 dagar), Experimentalfältet (sammanträde, 3 dagar) samt Västergötland och Bohuslän (försöksytor, 8 dagar).

Kartläggning m. m. Avfattning och taxering har utförts å en mindre del mellan parallellerna XVI och XVIII av andra blocket.

Hela parken är kartlagd med hänsyn till höjden över havet. Nivåkurvor äro inlagda för var tionde meter.

Försökstrakter. Av fasta trakter ha under året utsatts 32 stycken, vilka ha försetts med fasta gränser och tillika med föregående års trakter blivit inmätta på karta. Av trakterna ha under året behandlats 10 stycken med en areal om 66,97 hektar (se tabell 3), varjämte partiell behandling företagits av tvenne trakter.

Tabell 3. Förteckning över år 1925 å försöksparkerna utlagda och behandlade fasta trakter.

Trakt n:r	Ålder år(c:a)	Behandling	Försöksytor inom trakten n:r	Utstämp- lade träd ¹	Areal har (c:a)
<i>Siljansfors.</i>					
t 205	95	Ljushuggning		1,379	11,87
t 206 a	95	Luckvis blädning	Sf 56 III	4,158	13,41
t 206 b	100	Stamvis blädning	Sf 56 I—II	1,259	5,73
t 208	110	Efterhuggning	—	4,184	24,07
t 209	85	Fri gallring.....	—	1,331	4,24
t 210	140	Ljushuggning för skärmföryngring	—	429	3,25
t 211	125	Fri gallring (blädning) ..	Sf 60	3,623	8,32
t 212	100	Efterhuggning	—	2,576	12,31
t 213	120	Trakthuggning med fröträd	—	2,954	4,12
t 214	90	Blädning	Sf 61—62	940	1,43
t 215	100	Rensningshuggning	—	2,029	18,25
t 216	110	Beredningshuggning	—	307	1,94
t 217	135	Ljushuggning	—	514	1,65
t 218	125	Ljushuggning	—	1,548	4,38
t 218 a	125	Trakthygge med fröträd			
t 219	125	Trakthygge med fröträd.....	—	1,244	1,44
t 220	125	Blädning	—	1,263	3,98
t 224	140	Ljushuggning	Sf 63	1,316	5,76
t 225	115	Föryngrings- och efterhuggning.....	—	1,383	5,42
t 226	85	Fri gallring.....	—	797	4,10
t 228	85	Fri gallring och rensningshuggning	—	3,090	44,34
t 229	130	Ljushuggning	—	955	2,48
t 230	95	Extra stark krongallring	Sf 59	499	2,04
t 231	35	Stark låggallring med gynnande av gran	Sf 58 I—III	2,378	2,62
Summa			—	40,156	187,08
<i>Svartberget.</i>					
t 3	130	Undersökningar rörande trädens rot-konkurrens	—	—	8,14
t 4	200	Avverkning av överståndare i ungskog	—	4,491	30,56
Summa			—	4,491	38,70
<i>Kulbäcksliden.</i>					
t 3	250	Trakthuggning med fröträdsställning	VK 3	3,056	7,14
t 4	250	»	VK 4	2,723	7,24
t 5	250	»	VK 5	878	2,72
t 6	250	Avverkning av överståndare i ungskog	—	480	3,08
t 7	250	Avverkning av överståndare i ungskog	—	321	5,89
Summa			—	7,458	26,07

¹ Å Siljansfors äro medräknade träd ned t. o. m. 8 cm, å Svartberget-Kulbäcksliden 10 cm och å Tönnersjöheden t. o. m. 1 cm vid brösthöjd.

Trakt n:r	Ålder år (c:a)	Behandling	Försöksytor inom trakten n:r	Udstämp- lade träd	Areal har (c:a)
<i>Tönnersjöheden.</i>					
t 2	55—80	Rensningshuggning (bok björk).....	—	1,726	7,96
t 3	38	Stark krongallring (gran)	T 18 I—II	1,699	1,62
t 4	66	» » (bok)	T 20	1,925	7,53
t 5	50—80	Gallring samt upptagande av för- yngningsluckor (bok, björk, ek)...	—	4,022	8,14
t 16	68	Ljushuggning samt delvis undersädd av ekollon (björk, bok)	T 21 I—II	3,726	7,96
t 22	40	Gallring (gran)	T 19 I—VI	15,038	6,81
t 24	46	Kilhuggning enl. Eberhards system (gran [bok])	T 11	9,071	8,16
t 30	48	Kilhuggning enl. Eberhards system (gran)	T 12	1,597	2,00
t 37		Hygge, planterat (tall, gran)	—	—	3,35
t 39		» » (tall, gran, björk)	T 15 I—XVI	—	13,44
Summa			—	38,804	66,97

Tabell 4. Förteckning över år 1925 å Siljansfors försökspark utförda planteringar.

Trakt n:r	Areal har	Planterings- metod	Trädslag	Härkomst	
				Revir m. m.	Bevakning
t 6 aI	0,75	Öppen grop	Lärk (<i>L. sibirica</i>) o. gran	Finland	—
t 6 aII	0,31	» »	Tall	S:a Arvidsjaur	Näverliden
t 33 aI	0,38	Spettplantering	»	Älvdalens östra	Siljans
t 45 a	1,35	Öppen grop	Lärk (<i>L. leptolepis</i>)	—	—
b		» »	» (<i>L. sibirica</i>)	Finland	—
avd 74	1,01	» »	Tall	Älvdalens östra	Siljans
Sf 8III	0,20	» »	Björk	Siljansfors	—
Sf 22II a	1,00	» »	Tall	Malingsbo	Malingsbo
b		» »	»	Älvdalens östra	Siljans
c		» »	»	Gästrikland	Alfta
d		» »	Gran	Siljansfors	t 201
S:a	5,00				

Försöksytor. Under året ha anlagts och behandlats 12 stycken försöksytor med en areal av 2,6967 hektar (se tab. 1). Dessutom ha av förra året utsatta ytor behandlats 18 stycken med en areal av 4,50 hektar.

Frösättning. Tallens blomning var mycket svag och tillgången på 2-årig kott är likaledes ytterst ringa. Granen blommade icke alls och björken ytterst ringa. Ekens ollonsättning har varit synnerligen riklig men boken har där- emot icke burit ollon.

Föryngring. Tvenne grantrakter ha behandlats enligt Eberhards kilhuggningsmetod för inledande av självföryngring.

Å parken har utsatts 38,000 stycken tallplantor och 32,000 stycken granplantor. Kulturerne ha utförts dels som proveniens- och dels som förbands-

studier. Även en del plantor av diverse trädslag ha utsatts. Under hösten har utsåtts 10 hl ekollon på en areal av c:a 4,14 har. Ollonen ha inköpts från Visingsö.

I plantskola har utsåtts 2,63 kg frö av tall, gran, lärk och *Pinus contorta* samt omskolats 2,500 stycken plantor av gran och silvergran.

Avverkning. Under sommaren har stämpling utförts i följande omfattning:

Tall ...	569	träd med en ungefärlig kubikmassa om	91 m ³
Gran...	22,238	» » » » » »	967 »
Björk...	7,493	» » » » » »	870 »
Ek	323	» » » » » »	39 »
Bok ...	7,850	» » » » » »	957 »
Al	71	» » » » » »	3 »
Lärk ...	35	» » » » » »	2 »
Diverse	1,403	» » » » » »	103 »

Summa 39,982 träd med en ungefärlig kubikmassa om 3,032 m³

Dessutom har till å parken boende utstämplat diverse husbehovsvirke.

Skador. Märgborren är vanlig och förorsakar en hel del toppskador på tallen.

Under vårvinterns starka stormar blåste ett fåtal granar ned i en av de nygallrade grantrakterna.

Vägar och byggnader. Å parken har stakats c:a 10 km vägar, som äro avsedda att byggas som nödhjälpsarbeten.

Vid skogsmästarebostaden har uppförts en flygelbyggnad rymmande ett större samlingsrum samt laboratorium. Arbetet har varit utlämnat på entreprenad och avsynades den 28 oktober.

I Skogsförsöksanstaltens publikationer har från avdelningen under året publicerats:

SVEN PETRINI: Tillväxtprocentens beräkning. Medd. h. 22, s. 145—168.

GÖSTA MELLSTRÖM: Skogsträdens fruktsättning år 1924. Flygblad n:r 33.

* * *

Jägmästare HENRIK PETTERSON förordnades såsom överassistent från den 1/7 1925 och har från den 1/9 uppehållit föreståndarebefattningen. Jägmästare SVEN PETRINI har sedan den 1/9 uppehållit överassistentbefattningen och jägmästare ERIK LUNDH har varit förordnad såsom vikarierande assistent från den 1/10. Till skogsmästare å Tönnersjöhedens försökspark har från den 1/3 förordnats första skogsbiträdet GÖSTA MELLSTRÖM och till första skogsbiträde vid skogsförsöksanstalten skogsmästare HENNING ANDRÉN samt till skogsbiträde skogsmästare GUSTAF NORSTEDT.

Statens Skogsförsöksanstalt den 31 dec. 1925.

HENRIK PETTERSON.

II. NATURVETENSKAPLIGA AVDELNINGEN.

Arbetet å avdelningen har under år 1925 fortgått efter i huvudsak samma linjer som föregående år, d. v. s. under vinter-, höst- och vårmånaderna inne- arbete på avdelningens laboratorier, under sommaren utearbete i skogen.

Sommarens arbeten ha i huvudsak varit förlagda till försöksparkerna Siljansfors, Kulbäcksliden-Svartberget och Tönnersjöheden.

Tjänstgörande assistenten ingenjören KARL LUNDBLAD avslutade under som- maren den år 1923 började undersökningen av geologi, jordmån, vegetation och flora inom Siljansfors försökspark. En fullständig redogörelse för dessa undersökningar har av honom utarbetats och är under tryckning.

Å försöksparken Kulbäcksliden-Svartberget utförde assistenterna MALMSTRÖM och TAMM en del smärre kompletteringsarbeten. En beskrivning över parkens geologi, jordmån, vegetation och flora, författad på engelska, förelåg tryckt som korrektur vid den nedan nämnda växtgeografiska exkursionens besök å parken i juli månad. En slutredigerad upplaga, endast i mindre viktiga avseenden skiljande sig från den förut nämnda, är för närvarande under tryckning. Den är författad av assistenterna MALMSTRÖM och TAMM.

Å Tönnersjöhedens försökspark började t. f. assistenten KARL LUNDBLAD i maj månad en del undersökningar över parkens vegetation. Under juli och augusti månader utförde assistenten TAMM ingående undersökningar över par- kens geologi och jordmånsförhållanden. Under sommarens lopp ha sålunda de översiktliga undersökningarna angående vegetation, geologi och jordmån avslutats på försöksparkerna Siljansfors och Kulbäcksliden-Svartberget och påbörjats i Tönnersjöhedens försökspark. Genom de utförda undersökningarna ha vunnits viktiga och intressanta utgångspunkter för studiet av de skogliga problem, som förefinnas å försöksparkerna.

Föreståndaren deltog i Norrländska skogsvårdsförbundets exkursion under tiden 18—21 juni och hade då tillfälle att redogöra för många av de under- sökningar, som utförts vid naturvetenskapliga avdelningen för att belysa de problem, som äro förknippade med norrländsk skogsskötsel. Under första delen av juli månad förlade föreståndaren sina undersökningar till Kulbäcksliden-Svartbergets försökspark, ledde därefter tillsammans med assistenten MALMSTRÖM den fjärde internationella växtgeografiska exkursionen under dess färd i det norrländska skogslandet från Östersund i söder till Vindeln i norr. Under denna resa avlade exkursionsdeltagarna även ett besök å Kulbäcksliden-Svartbergets försökspark. Föreståndaren fortsatte därefter sina undersökningar å försöksparken. Under första delen av augusti månad före- tog föreståndaren tillsammans med överassistenten å Skogsavdelningen en rekognosceringsfärd i Dorotea och Stensele socknar i det inre Lappland för att utse plats för en föreslagen fjärde försökspark, representerande övre och inre Norrland. Efter ett besök i Malåträsk för studiet av tallhedarnas för- yngning och en rekognoscering av Fagerhedens och Roklidens försöksfält i närheten av Piteå avslutade föreståndaren sina sommarresor.

Assistenten ROMELL har under tiden 15 maj—15 september av Kungl. domänstyrelsen varit förordnad att deltaga i revisionen av skyddsskogsgränsen i Jämtland och Härjedalen. Som hans vikarie tjänstgjorde ingenjören KARL LUNDBLAD.

Vad vinterarbetena beträffar ha dessa bestått dels i laboratoriearbeten, dels i författande av avhandlingar. Förutom nedan nämnda, redan publicerade skrifter böra bland dessa omnämnas de av assistenterna LUNDBLAD, MALMSTRÖM och TAMM författade beskrivningarna över försöksparkerna samt ett större arbete om barrskogens humustäcke av föreståndaren. Samtliga dessa arbeten äro f. n. under tryckning.

Sedan okt. 1924 är föreståndaren av Kungl. Maj:t förordnad till ordförande i riksskogstaxeringsnämnden.

Liksom föregående år har föreståndaren föreläst marklära vid Skogshögskolans jägmästarekurs under månaderna februari—april. Assistenten TAMM ledde 2—6 juni en exkursion i marklära med eleverna till norra Uppland och övre Dalarna och föreläste under höstterminen geologi vid Skogshögskolan.

I anstaltens Meddelanden och övriga publikationer har avdelningen publicerat:

CARL MALMSTRÖM: Några riktlinjer för torrläggning av norrländska torvmarker.

Skogliga rön n:r 4.

OLOF TAMM: Grundvattenrörelser och försumpningsprocesser belysta genom bestämningar av grundvattnets syrehalt i nordsvenska moräner. Medd. h. 22, s. 1—44.

LARS-GUNNAR ROMELL: Växttidsundersökningar å tall och gran. Medd. h. 22, s. 45—124:

— Till kottklängningens teori och praxis. Medd. h. 22, s. 125—144.

— Försök med klängning av gran- och tallkott vid olika temperaturer. Flygblad n:r 34.

Experimentalfältet den 30 jan. 1926.

HENRIK HESSELMAN.

III. SKOGSENTOMOLOGISKA AVDELNINGEN.

Under vårterminen upptogs den del av arbetstiden, som ej ägnades åt undervisningen vid skogshögskolan och vården av dess entomologiska museum, åt bearbetning av under sommaren insamlade observationer samt bestämning av samlingar. Vidare utarbetades under denna tid en översikt över skogsinsekternas skadegörelse 1922—1924, varjämte en sammanställning av de vid avdelningen utexperimenterade metoderna att med fångstråd, stamanalyser och provtytor studera de sekundära skogsinsekternas betydelse utarbetats.

Under hösten har arbetstiden, med samma inskränkning som under vårterminen, huvudsakligen ägnats åt undersökning av det rikhaltiga material av insekter och acarider, som insamlats vid de under sommaren påbörjade undersökningarna över markfaunan.

Sommarens undersökningar ha ägnats åt studiet av följande frågor:

För att utröna den betydelsefulla frågan, huru träden reagera efter insektsangrepp, som träffa assimilationsorganen, har material insamlats vid Dalby kronopark, där granspinnarestekeln alltjämt uppträder, vid Lotorp efter föregående års tallstekelhärjningar samt i Sörby kronopark efter tallmätarens tidigare angrepp.

Den entomologiska stamanalysmetoden har ytterligare utarbetats och tillämpats, förutom på de tidigare undersökta tallvivlarna och mörghjortar, även på jättebjörkborren, vanliga grangrannbjörren samt åttatandade och sextandade björkborren.

Å Kulbäckslidens försökspark påbörjades under första hälften av juli månad i samråd med professor HESSELMAN undersökningar över markfaunan i olika skogstyper.

För övrigt ha följande resor gjorts: till Dalby för fortsatta studier över grannspinnareteckeln, till Kolleberga för undersökningar över jättebjörkborrens uppträdande, till Uddeholm för studium av ett mörghjortangrepp, till Mora för undersökning av mörghjortarnas uppträdande efter ett tallstekelangrepp, till Ljusdal för studier över tallböckens uppträdande efter skogsbrand samt till Hofors för fortsatta undersökningar över grannbjörkborrens uppträdande därstädes.

Under sommaren deltog föreståndaren i den 3:dje internationella entomologkongressen i Zürich 19—25 juli och höll där ett föredrag över »skogs-entomologiska undersökningsmetoder».

Assistenten var under våren sysselsatt med att utarbета en exkursionsledare över Siljansfors' björkborrefauna samt ett förelöpande meddelande över björkborrnas generationer. Under hösten var han sysselsatt med undersökning och beskrivning av björkborrnas utvecklingsstadier samt gjorde i samarbete med föreståndaren en bearbetning av de svenska björkborrarna för den av Entomologiska föreningen utgivna »Svensk Insektfauna».

Under sommaren vistades han dels å Siljansfors i slutet av maj samt slutet av augusti—början av september för undersökningar av björkborrnas generationsantal, dels å Kulbäcksliden (12 juni—8 augusti) för undersökning av försöksparkens insektsfauna i allmänhet och dess björkborrefauna i synnerhet.

Från avdelningen har i försöksanstaltens publikationer under året utgivits: PAUL SPESSIVTSEFF: Björkborrefaunan å Siljansfors försökspark i Dalarna. Skogs-försöksanstaltens Exkursionsledare X.

Följande publikationer i andra tidskrifter grunda sig på undersökningar utförda vid avdelningen:

IVAR TRÄGÅRDH: Entomological analyses of trees. Bulletin of Entomological Research. Vol. XVI pt. 2. okt. 1925.

PAUL SPESSIVTSEFF: Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Entomologisk tidskrift 1925.

— Fam. Björkborrar i Svensk Insektfauna 1925.

Statens Skogsförsöksanstalt den 30 jan. 1926.

IVAR TRÄGÅRDH.

IV. AVDELNINGEN FÖR FÖRYNGRINGSFÖRSÖK I NORRLAND.

Liksom under åren 1923 och 1924 har avdelningens verksamhet under berättelseåret varit starkt begränsad. Endast under tiden 18—27 juni samt 1 augusti—20 oktober har försöksledare varit förordnad, skogsbiträdet däremot under året i dess helhet.

Avdelningens inarbeten hava huvudsakligen bestått i en fortsatt bearbetning av under berättelseåret eller tidigare insamlat material, nämligen dels uträkningar och sammanställning av revisionsresultaten från försöksytorna, dels arbeten med det stora frömaterial, med vilket jämväl nya groningsförsök under året anställts i överensstämmelse med förut uppgjord plan.

Resor och fältarbeten hava tagit i anspråk följande tider: försöksledaren den 18—29 juni, 16 och 17 juli samt 3—5 november; skogsbiträdet den 2 juni—8 juli samt 9—26 september, s:a 70 dagar.

Inom de olika undersökningsgrupperna hava följande arbeten blivit utförda:

a) Fröundersökningar.

Analyser för bestämmande av grobarhet hava utförts av flera olika slag, nämligen dels med Jacobsenska apparaten 314 prov med tall- och 128 med granfrö, dels förmedelst sådd å fritt land i skogsförsöksanstaltens egen plantskola, 135 fröprov av tall och 64 av gran. Därjämte hava 6 fröprov av tall undersökts på anatomisk väg genom snittning av fröna. Trenne tidigare, för grobarhetsundersökning utförda sviter av frilandssådder hava under året reviderats, nämligen en vid Experimentalfältet med 398 fröprov, en vid Bispgården med 92 samt en vid Gällivare med likaledes 92 fröprov.

Förutom förestående fröundersökningar, som alla ingå i norrlandsavdelningens eget arbetsprogram, hava för naturvetenskapliga avdelningens räkning i Jacobsenska apparaten analyserats inalles 75 fröprov på tillsammans 154 groningsplattor och för skogsavdelningens räkning 1 fröprov på 4 plattor.

b) Åtgärder för skogsodling och naturlig föryngring.

Nybehandling har under året verkställts på följande försöksfält:

N:r	Antal avd.	Belägenhet	Behandling	Areal har
451	4	Mo & Domsjö A.-B:s hemman, Anundsjö sn, Ångermanland	Plantering med 3-årig gran å myrmark med eller utan tillförsel av sand, humus o. konstgödning	0,0484
452				0,0400
453	4	D:o D:o	D:o D:o	0,0440
454	4	» »	» »	0,0400
455	4	» »	» »	0,0400
457	4	» »	» »	0,0400
458	4	» »	» »	0,0040
459	2	» »	» »	0,0440
460	4	» »	» »	0,0200
461	4	» »	» »	0,0400
10	38			0,3964

Huvudparten av fältarbetet har åtgått för revisioner vilka omfattat följande försöksfält:

N:r	Antal avd.	Belägenhet	Behandling	Areal har
355	2	Gällivare kronoöverl.-mark, Gällivare revir	Plantering på olika sätt, tall	0,2000
357	2	D:o D:o	D:o D:o	0,2000
358	3	» »	Sådd på olika sätt, tall	0,3000
359	6	Lina kronopark, Gällivare revir	Markberedning på olika sätt, jämte efterföljande sådd, tall	3,0000
361	3	Lina kronopark, Ångeså revir	Sådd på olika sätt, gran	0,3000
362	2	D:o D:o	Plantering på olika sätt, gran	0,2000
363A	4	» »	Sådd på olika sätt, gran och tall	0,2050
363B	4	» »	Plantering på olika sätt, gran o. tall	0,2050
363C	4	» »	Markberedning på olika sätt jämte efterföljande sådd, gran o. tall	0,3400
364	2	Brännbergstraktens krono- park, Selets revir	Plantering på olika sätt, tall	0,2000
365	3	D:o D:o	Sådd på olika sätt, tall	0,3000
366	6	» »	Markberedning på olika sätt med efterföljande sådd, tall	3,0000
368	4	Månghörningens kronopark, V:a Jörns revir	Plantering på olika sätt, tall o. gran	0,4132
369	6	D:o D:o	Sådd på olika sätt, tall o. gran	0,6199
370	6	» »	Markberedning på olika sätt med efterföljande sådd, tall o. gran	1,5000
413	2	Duveds komminist.-bost., Åre revir	Plantering på olika sätt, gran	0,2000
414	3	D:o D:o	Sådd på olika sätt, gran	0,3000
415	4	» »	Markberedning på olika sätt med efterföljande sådd, gran	0,4000
417	4	Ansjö kronopark, Ragunda revir	Plantering på olika sätt, gran	0,2000
418	5	D:o D:o	Sådd på olika sätt, gran	0,3000
420	6	» »	Markberedning på olika sätt med efterföljande sådd, gran	1,5000
447	6	Klumpvattnets renbetesland, Frostvikens revir	Sådd på olika sätt, gran	0,3000
448	4	D:o D:o	Markberedning på olika sätt med efterföljande sådd, gran o. tall	1,0000
449A	5	Kronoparker inom Bispgår- dens skolrevir	Sådd med olika tallproveniens i olika höjdlägen	0,1000
449B	4	D:o D:o	D:o D:o	0,0805
449C	4	» »	» »	0,0805
440D	4	» »	» »	0,0805
450	8	Kiruna kronopark, Juckas- järvi revir	Sådd på olika sätt och med olika fröproveniens, tall o. gran	0,6000
451	28	Mo & Domsjö A.-B:s hem- man, Anundsjö sn, Ånger- manland	Sådd och plantering på olika sätt å myrmark, tall o. gran	0,3388
452	20	D:o D:o	D:o D:o	0,2000
453	20	» »	» »	0,2200
454	20	» »	» »	0,2000
455	20	» »	» »	0,2000
457	20	» »	» »	0,2000
458	20	» »	» »	0,2200
459	10	» »	» »	0,1000
460	20	» »	» »	0,2000
461	20	» »	» »	0,2000

590 IV. AVDELNINGEN FÖR FÖRYNGRINGSFÖRSÖK I NORRLAND [17]

N:r	Antal avd.	Belägenhet	Behandling	Areal har
462	4	Ytterstfors-Munksunds A.-B:s hemman Storånäs, Avafors, Norrb.	Plantering på olika sätt, tall	0,4000
463	4	D:o D:o	Sådd på olika sätt, tall	0,4000
464	4	» »	Markberedning på olika sätt, själv- sådd av tall	4,0000
465	6	» »	Markberedning på olika sätt med efterföljande sådd, tall	3,0000
466	1	Sälgräskhedens kronopark, Ö:a Jörns revir	Naturlig fröspridning å kalhygge, tall	9,0000
467	4	Klumpvattnets renbetesland, Frostvikens revir	Plantering på olika sätt, gran	0,2000
468	1	Kungsgården-Mariebergs A.-B:s hemman Valå, Hoting, Ångermanland	Naturlig fröspridning å kalhygge, gran	6,2500
469	6	Ytterstfors-Munksunds A.-B:s hemman Storånäs, Avafors, Norrb.	Markberedning på olika sätt med efterföljande sådd, tall	1,5000
555	6	Klumpvattnets renbetesland, Frostvikens revir	Markberedning av olika slag med efterföljande sådd, tall o. gran	1,0000
556	6	Ansjö kronopark, Ragunda revir	Sådd å olika gamla hyggen och på olika sätt, gran	0,3000
567A	40	Tegefors A.-B:s hemman Mo, Järpen, Jämtl.	Sådd o. plantering med olika frö- proveniens, tall o. gran, i olika höjd- lägen	0,2000
567B	40	D:o D:o	D:o D:o	0,2000
567C	40	» »	» »	0,2000
567D	40	» »	» »	0,2000
569	2	Fors kyrkoh.-bost., Bispgår- dens skolrevir	Markberedning av olika slag med efterföljande sådd, tall	0,2000
572	2	Kiruna kronopark, Juckas- järvi revir	Markberedning o. sådd med Widéns kulturplog, tall av olika proveniens	1,0000
54	520			46,2534

Förutom förutnämnda 54 försöksytor, vilka samtliga tidigare anlagts av norrlandsavdelningen, ha också reviderats skogsavdelningens försöksyta n:r 32, avd. 1—30, om 1,1808 hektar.

Avdelningens diarium under berättelseåret upptager 98 avgångna och 35 inkomna tjänsteskrivelser.

Det anslagsbelopp, som 1925 stått till avdelningens förfogande, har varit mindre än något föregående år sedan avdelningens tillkomst och har utgjort 11,600 kr., lika fördelade under årets förra och senare hälft.

I anstaltens publikationer har publicerats:

EDVARD WIBECK: Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1925. IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland. Medd. h. 22.

Murjek den 28 januari 1926.

EDVARD WIBECK.